

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 6, 2013

Ноябрь–Декабрь

Сомнология и медицина сна в России <i>М. Г. Полуэктов</i>	5
Роль гистаминаргической системы головного мозга в регуляции цикла бодрствование–сон <i>В. М. Ковальзон</i>	13
Участие агути-подобного белка в механизмах регуляции цикла бодрствование–сон <i>И. В. Романова, А. Л. Михрина</i>	24
Сон, эмоции и висцеральный контроль <i>И. Н. Пигарев, М. Л. Пигарева</i>	31
Влияние длительной изоляции и ожидания значимого события на сон человека: результаты проекта “Марс-520” <i>И. М. Завалко, Е. И. Рассказова, С. А. Гордеев, С. Ю. Палатов, Г. В. Ковров</i>	45
Структура ночного сна при нарушении кровоснабжения в бассейне внутренней сонной артерии <i>И. Ю. Березина, Л. И. Сумский, Н. Е. Кудряшова</i>	53
Особенности циклической организации сна и продукции мелатонина у доношенных новорожденных детей с задержкой внутриутробного развития <i>И. И. Евсюкова, О. В. Ковальчук-Ковалевская, Н. А. Маслянюк, Д. С. Додхоев</i>	63
Клинико-физиологические аспекты реакции пробуждения у детей раннего возраста <i>И. А. Кельмансон</i>	72
Необычные формы поведения во сне как “компенсаторные” реакции организма, направленные на нормализацию цикла бодрствование–сон <i>А. Ц. Гольбин, В. И. Гузева, А. Н. Шеповальников</i>	83
Низкочастотная электрокожная стимуляция кисти руки во время медленноволновой стадии ночного сна: физиологические и терапевтические эффекты <i>П. А. Индурский, В. В. Маркелов, В. М. Шахнарович, В. Б. Дорохов</i>	91
Изучение влияния уровня личностной тревожности на ЭЭГ-показатели развития сна у мужчин и женщин <i>Ю. Ю. Сысоева, Е. В. Вербицкий</i>	106
Анализ эффективности сна человека с использованием принципа Парето <i>Е. В. Вербицкий, Г. А. Грачëв</i>	115

ОБЗОРЫ

Нейростероид дегидроэпиандростерон и функции мозга <i>Н. П. Гончаров, Г. В. Каця</i>	120
---	-----

ХРОНИКА

ХII Всероссийская школа-семинар с международным участием
“Экспериментальная и клиническая физиология дыхания”.
(25 февраля–1 марта 2013 г., Санкт-Петербург, Репино)

Н. П. Александрова

129

Авторский указатель тома 39, 2013 года

131

Сдано в набор 14.08.2013 г.	Подписано к печати 18.10.2013 г.	Дата выхода в свет 22 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.	Уч.-изд. л. 17.0
	Тираж 140 экз.	Зак. 1769	Бум. л. 8.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6

Contents

Vol. 39, No. 6, 2013

November–December

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Human Physiology* ISSN 0362-1197.

Somnology and Sleep Medicine in Russia <i>M. G. Poluektov</i>	5
The Role of Histaminergic System of the Brain in the Regulation of Sleep-Wakefulness Cycle <i>V. M. Kovalzon</i>	13
Participation of Agouti Related Peptide in Mechanisms of Wakefulness-Sleep Cycle Regulation <i>I. V. Romanova, A. L. Mikhrina</i>	24
Sleep, Emotions and the Visceral Control <i>I. N. Pigarev, M. L. Pigareva</i>	31
Effects of Long-Term Isolation and Anticipation of Significant Event on Sleep: Results of the Project “Mars-520” <i>I. M. Zavalko, E. I. Rasskazova, S. A. Gordeev, S. Yu. Palatov, G. V. Kovrov</i>	45
Structure of Nocturnal Sleep If There Is a Violation of the Blood Supply in the Territory of Internal Carotid Artery <i>I. Yu. Berezina, L. I. Sumsky, N. E. Kudryashova</i>	53
Peculiarity of Cyclic Sleep Organization and Production of Melatonin in Intrauterine Growth Retardation’s Newborns <i>I. I. Evsyukova, O. V. Kovalchuk-Kovalevskaya, N. A. Maslyanyuk, D. S. Dodchoev</i>	63
Clinical and Physiological Aspects of the Arousal Reaction in Young Children <i>I. A. Kelmanson</i>	72
Unusual Behaviors in Sleep as “Compensatory” Reactions, Aimed at Normalizing Sleep-Alertness Cycles <i>A. Z. Golbin, V. I. Guseva, A. N. Shepovalnikov</i>	83
Low-Frequency Rhythmic Electrocutaneous Stimulation during Slow-Wave Sleep: Physiological and Therapeutic Effects <i>P. A. Indursky, V. V. Markelov, V. M. Shakhnarovich, V. B. Dorokhov</i>	91
Influence of the Level Personal Anxiety on Sleep EEG of Men and Women <i>Yu. Yu. Sysoeva, E. V. Verbitsky</i>	106
Analysis of Efficiency of Human Sleep by Pareto Principle <i>E. V. Verbitsky, G. A. Grachev</i>	115

REVIEWS

Neurosteroid Dehydroepiandrosterone and Brain Function <i>N. P. Goncharov, G. V. Katsya</i>	120
--	-----

CHRONICLE

Experimental and Clinical Physiology of Respiration: XII All-Russian/International Workshop
(February 25–March 1, 2013, Repino, St. Petersburg, Russia)

N. P. Aleksandrova

129

Author Index to Volume 39, 2013

131
